

农村供水工程管网建设与运营问题分析

古力巴哈尔·胡达拜尔干
博乐市农村饮水安全供水总站
DOI:10.12238/hwr.v5i1.3587

[摘要] 近几年来,我国的经济高速发展,各行各业与之前相比都有了非常明显的变化。我国的一度飞速发展,综合国力肯定是持续增强的。但是增强的不仅仅是国防力量,贫民百姓的日常生活水平也在我国经济的影响之下日趋提高。举个最简单的例子——水。水是我们日常生活的必需品,是我们生活中不可或缺的珍贵资源。但是,在我国的某些地区还存在着用水难的问题,这就需要相关部门加强对水工程的建设,着力的解决用水难的问题。

[关键词] 农村供水; 供水工程管网建设; 运营管理
中图分类号: TV93 **文献标识码:** A

1 农村供水系统的管理存在问题

随着我国经济的飞速发展,我国的水利建设也在逐步的发生转型。但到目前为止,在我国的部分农村地区仍然存在居民用水难的问题。水是我们生活中的必需品,如果需要水的时候无水可用,这确实不符合我国全面建设小康社会的标准。因此,政府要加强对农村地区的供水工程建设和管理。要想解决村民的用水问题,就要优化农村的供水系统,首先要做的就是建立实用并且可行的供水系统。

1.1 加强农村供水工程的投入力度

水利是农村地区农业发展的基础,这就直接表明水对于农业的发展来说是至关重要的,可以说水资源影响这农村居民的收入。根据实际情况来看,我国存在着“用水难”问题的地区大多是一些偏远的山村地区、部分农村地区。这些地区的经济发展一般比较落后,没有较厚的经济实力来完善自身的供水系统。这时就需要政府加强对该地区的投入,加大对该地区供水工程的投入力度。现在我国正在着力解决“看病难”和“住房难”的问题,“用水难”的问题不解决,不符合我国全面建成小康社会的梦想。

1.2 供水系统不够完善

即使有写地区建有供水系统,但是

还是存在着用水问题,原因就是该地区的用水系统不够完善。我国的资源有限,无论是从水资源来说还是建设供水系统的人才方面来说,与发达国家相比还是有差距的。由于农村地区的资金有限,而聘用专业的、资历较深的设计师费用非常的高昂,所以在聘请专家来设计供水系统的时候没有从长远的角度来看待供水问题。建成的供水系统设备比较捡漏,而且质量也比较低,这就使得我国的部分地区的居民出现用水问题,无法满足当地百姓的供水需求。尤其是在我国的西北部地区,那里的经济发展与其他地区相比本身就比较落后,又没有经验丰富的工程师设计供水系统,所以居民的日常用水没有办法得到保证。再加上地理环境的原因,人口分布不均匀,对供水系统的改善和管理增加了不小的难度。

1.3 供水系统的管理制度不健全

居民用水难有时候并不完全是供水系统的问题,也有认为的因素存在其中。现如今我国的经济处于飞速的发展之中,政府将大部分的精力投入到了一些重要的细节,反而忽略了最为日常、最为基本的用水问题。如今的部分地区对于用水问题并不是很重视,缺乏对供水系统的认识,从而导致没有健全的供水制度。没有明确的分工,也没有明确的职责,这

就使得供水场面一度的处于混乱之中。由于对供水的疏忽,供水系统的设备老化也没有及时发现,设备老化或是损坏都需要时间来维修,在维修的过程中会减少居民的用水量,严重的话甚至导致居民无水可用的问题。

1.4 缺乏水资源保护意识,缺少对水资源的定期监控

除了供水系统造成的问题导致居民用水问题之外,百姓本身对于水资源不够重视的情况也会导致用水问题。现在我国有很大一部分居民对于水资源的重要性没有足够的认识,没有从心底里有想要保护珍贵水资源的想法。在我国的农村地区,仍然还在使用农药、化肥,并且随意将生活中的污水不经过处理随意排放,这些日常活动都水使水资源收到破坏,从而在一定程度上会造成水资源的短缺。

2 农村供水工程网的建设

要想解决农村的用水问题,首先要解决的就是农村的供水系统的问题。农村的供水系统与城市供水系统相比确实存在许多不足,相关部门可以仿照着城市的供水系统来完善农村的供水系统,着力的建设农村供水工程网。其次,还要解决居民对于水资源不重视的问题。俗话说“解铃还须系铃人”,要从根本上解决问题,就要使居民认识到水资源的重

要性,不能随意的破坏水资源。

2.1做好农村供水工程的准备工作,做到有的放矢

在农村建立供水系统并不是一件简单的事情,需要工作人员提前勘测好水的部位和水质等问题。这就需要工作人员在工程开工之前做好足够的功课,有了足够的准备,在建设过程中出现问题的时候才能在最短的时间内有效的解决问题。在建设供水系统的过程中,一定要科学的安排的供水设备,确保能够让水资源流入各家各户,保证居民的日常用水。工程前期要做好充足的准备和计划,完备的准备和计划不仅可以保证水资源的质量,还可以在建设过程中保证工程有条不紊的进行,有序的工程建设在一定程度上可以降低建设的成本,降低使用资金。生下来的资金可以维护日后发生故障设备或是用到对居民更为有利的地方。

2.2结合当地的实际情况来建设,保障居民的用水需求

在一个特定的地区建立一个完整的供水系统并非易事。要结合当地的实际情况,包括地理环境、居民的分布情况等环境因素。如果没有考虑环境因素,按照大众化的方法来进行工程建设的话,建成的用水系统可能无法满足人们的正常需求。农村建设供水系统的目的就是为了让居民随时可以喝到干净、健康的水,可以用上纯净的水。所以要结合村民的实际需求和当地的实际情况来建设工程才能够建立起满足当地的供水系统。有些地区的居民分布比较松散,不是那么的紧密,一定要尽可能的减少资源浪费,充分的利用现有的资金来建设供水系统,不要一味的采用原来的方法建设水管道。在人员比较疏散的地区,采用建设水管道的方法并不是最佳的方法。要合理的运用农村的地理环境来规划出合理的建设方法。

2.3加大对农村地区的投入力度,确保工程的执行性

我国的地大物博的地理环境决定了我国的资源分配确实存在不均匀的现象。农村地区的发展与城市相比确实比较落后,没有城市那样雄厚的资金作为支撑来保证自己日常需求。所以在建设供水系统时,可能会面临着资金不够的问题。目前,我国农村地区建设水利工程的资金主要靠国家补贴和乡镇政府的拨款,这只是单一的去接受一些帮助,并不是长久之计。在建设环节出现资金短缺问题的话,那么供水系统的质量也会大打折扣,从而导致一系列的问题发生。政府部门应该加强对农村地区水利建设资金的投入力度,无论是从建设水利工程方面还是从后期的设备维修方面来看,都需要足够的资金作为支撑来保证农村供水系统的正常运行。

2.4建立完善的监督系统

就目前的情况来看的话,我国的农村供水工程建设管理是以行政监督为中心的。在建设供水系统的同时,相关部门要尽到监督人的责任,指定一系列的规则或是政策来落实日常的管理。具体的来说就是政府部门要重视相关部门的监督管理,创新企业的管理体制。

3 农村水资源的运营问题

水是人们的生命之泉,人们对于水的需求是必不可少的。农村用水不同于城市用水,在农村水资源显的更加的珍贵。在农村不仅仅人需要水,农作物也需要水来滋润,而且很多农用企业的正常运营也是需要水来维持的。正是由于农村的用水量比较大,所以人们不重视水资源短缺的问题,节约用水的意识不够强,在一定程度上造成了水资源的浪费。政府需要制定一系列的相关政策来约束居民的用水行为,要想解决水资源浪费的问题,可以采用“用水收费”的对策来应对。

3.1科学的制定合理的水价

在我国,城市的水资源早已实行按吨收费的标准,而且超过规定的用水量,额外要支付的水费会更贵。所以,城市居

民的节约用水意识比较强。在我国的大部分农村地区还没有实行水费收费的政策,无论用多少水都不会收费,所以村民的节水意识比较差。农村水资源采用“按量收费”的话,可以在一定程度上加强村民对水资源的节约意识。水费设立的公平性、合理性可以提高村民用水的意识。而且收到的水费还可以用于日后供水设备的维修,可以说是一举两得。只有村民们意识到了水资源的重要性,才可以从根本上解决水资源的浪费现象。

3.2定期检测水质,保证水的健康性

在供水系统的正常运营中,相关部门要定期的检测供水系统中水资源的质量,确保流入各家各户的水资源是健康的。如果农村的供水系统建立之后,在日常的运行中没有进行合理的管理检测,是无法维持水资源建设的长久性发展的。监控水质的工作一定要定期执行,不能弄虚作假,水是居民的必需品,每天都要用到大量的水,这直接关系到居民的人身健康。

4 结语

在我国农村地区,供水系统的管理与城市相比确实存在许多不足。无论是从建设环节还是后期的维护环节来讲,农村的供水工程确实还存在着诸多方面的不足。不过,随着我国经济的发展,我国各方面的技术都在日趋提升,农村供水系统不够完善只是暂时性的,经过国家相关部门的重视与调控,农村的供水系统肯定会日趋完善的。

[参考文献]

- [1]张学良.探讨如何做好农村饮水安全工程的建后运行管理[J].现代农业研究,2020,26(08):131-132.
- [2]吴明.农村供水工程管网建设与维护存在的问题及对策[J].安徽水利水电职业技术学院学报,2020,20(2):35-38.
- [3]腾敏洁.分析农村饮水安全工程运行管理问题[J].建材与装饰,2020,(08):192-193.